BULLETIN OF BOTANICAL RESEARCH

第10卷，第1期 1990年1月
Vol.10 No. 1 Jan., 1990

马先蒿属一新种

杨汉碧

A NEW SPECIES OF PEDICULARIS

Yang Han-pi

〔提要〕 本文发表了马先蒿属一新种，即稻城马先蒿 *Pedicularis daochengensis* H. P. Yang。

稻城马先蒿 新种 图

Pedicularis daochengensis H. P. Yang, sp. nov.

Affine *P. vaganti* Hemsl. ex Forbes et Hemsl., a qua caulibus brevissimis vel vix evolutis, foliis minoribus, laminis 10—14cm longis, floribus majoribus, ad 4cm longis, calycis dentibus inaequalibus differt.

Perennis, circ. 15cm alta siccitate plus minus nigrescens. Rhizoma elongatum, collo apice petiolis siccis anni praecedentis saepe persistentibus. Caules saepe 3—5, caespitosi, brevissimi, circ. 1cm alt. vel vix evoluti. Folia basalia et caulinaria dense caespitosa, petiolis 5—7cm longis, membranaceis, complanatis, pilis multicellularibus parce obtectis; lamina oblonga usque lanceolato-oblonga, 10—14cm longa, pinnatisecta, segmentis 12—15-jugis, oblongis, margine duplicato-serratis, saepe revolutis, supra paene glabris, subtus ad nervos tantum albo-lanatis multicellularis. Flores basales vel ex axillis foliorum caulinarium; pedicelli circ. 2—3cm longi, gracilies. Calyx cylindricus, circ. 2cm longus antice ad 1/3 fissus, dentibus 5, inaequalibus, postico minore, deltoideo, reliquis ovatis, postico-lateralibus 2 maximis. Corolla circ. 4cm longa, rubella; tubus circ. 22mm longus, sursum sensim leviter dilatatus; galea paulo falcata, antice gradatim in rostrum circ. 2—3mm longum attenuata, labio infero circ. 18mm longo, 2—2.5cm lato, margine ciliato, lobo medio minore;

本文作者工作单位：北京，中国科学院植物研究所 (Institute of Botany, Academia Sinica, Beijing)
承张泰利同志绘图，特此致谢。

filamenta omnia glabra; stylo leviter exserto. Capsula calyce persistente cuato cincta, oblique, anguste ovata, circ. 2cm longa, apice apiculata.

Sichuan: Daocheng, alt. 3900—4200m, in Abies fabri forests on slopes, 31. VIII. 1981, Exped. Qinghai-Xizang 5874 (**holotypus, PE**).

图 稻城马先蒿 Pedicularis daochengensis H. P. Yang
1. 植株 plant ×1; 2. 花 flower ×1; 3. 花萼 calyx ×1 (张泰利绘)

多年生草本，高约15厘米，干时多少变黑色。根茎伸长，根颈顶端常宿存有年前的干叶柄。茎常3—5条，丛生，极短，高约1厘米或几不发育。叶基生和茎生集成密丛；叶柄长5—7厘米，膜质而扁平，，疏被多细胞柔毛；叶片长圆形至披针状长圆形，长10—14厘米，羽状全裂，裂片12—15对，长圆形，边缘有重锯齿，常反卷，上面几无毛，下面仅在叶脉上被白色多细胞绵毛。花基出或从茎叶腋发出，花梗长约2—8厘米，纤细。萼圆筒状，长约2厘米，前方开裂至1/3，萼齿5枚，不等，后方1枚较小，三角形，其余的卵形，后侧方的2枚最大。花冠长约4厘米，淡红色，花管长约22毫米，向上端稍逐渐扩大；盔约作镰状，前方逐渐变细成长约2—3毫米的喙，下唇长约18毫米，宽2—2.5厘米，边缘被缘毛，中裂较小；花丝全部无毛；柱头稍伸出。蒴果被包于宿存而增大的萼内，歪狭卵形，长约2厘米，端具短尖。

四川：稻城，海拔3900—4200米，生山坡冷杉林下，1981年8月31日，青藏队5874（模式标本）

本种与蔓生马先蒿 *P. vagans* Hemsl. ex Forbes et Hemsl. 相近，不同的是茎极短或几不发育，叶较小，叶片长10—14厘米、花较大，长达4厘米，萼齿不等而易区别。